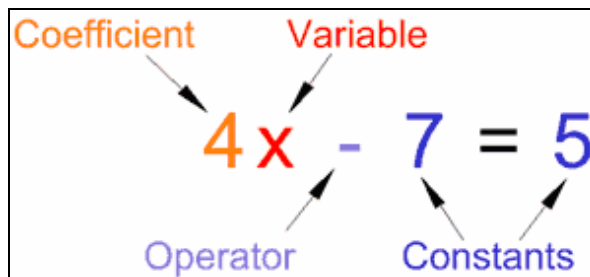


Unité 8 p. 288
La Résolution des Équations Linéaires

La Révision :

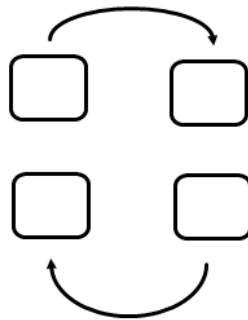
Une Équation

-indique que les deux expressions (à chaque côté) ont la même valeur



Résoudre l'équation $2g = 14$.

a) schéma



**Opérations
inverses:**

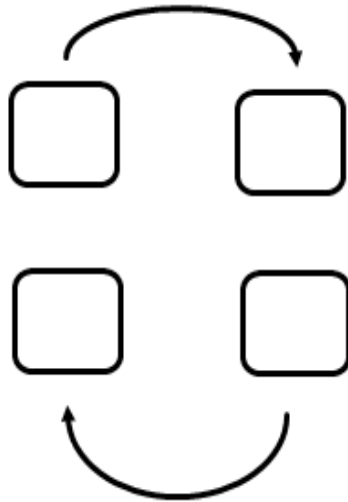
b) algébriquement

Exemple 1 p. 294 – équations d’une étape qui comportent les fractions

a) $2x = \frac{3}{4}$

i) schéma

**Opérations
inverses:**

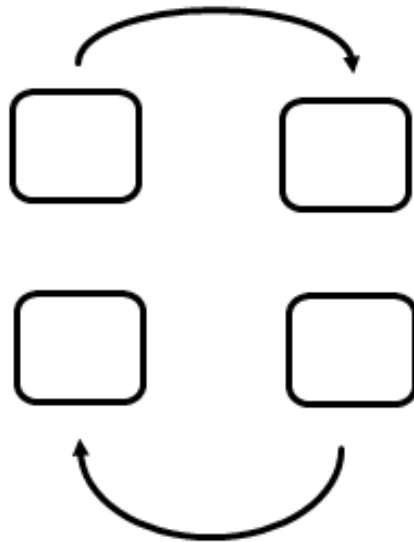


ii) algébriquement

vérifier

b) $\frac{m}{3} = -\frac{2}{5}$

i) schéma



**Opérations
inverses:**

ii) algébriquement

vérifier

c)
$$-2\frac{1}{2}k = -3\frac{1}{2}$$

Première étape est de **changer les fractions propres aux fractions impropres**.
(emploie uniquement les chiffres pour changer (ne regarde pas le signe négatif).. et quand tu écris la fraction impropre, c'est négative)

Appliquer l'opération inverse. _____

Rappeler : pour diviser par une fraction :

Écrire l'inverse de la fraction et multiplier. *(garder, changer, inverser)*

Montre ce que tu sais résoudre ET vérifier p. 296 – sur morceau de papier

Questions : a) $3x = \frac{-2}{3}$ b) $\frac{x}{2} = \frac{5}{6}$ c) $-1\frac{1}{4}y = 1\frac{3}{4}$

Solutions : a) $x = -\frac{2}{9}$ b) $x = \frac{5}{3}$ c) $x = -\frac{7}{5}$

8.1 exemple 2

p. 297

a) $-1,2x = -3,96$

appliquer
l'opération
inverse

Vérifie:

b) $\frac{r}{0,28} = -4,5$

*appliquer
l'opération
inverse*

Vérifie:

c) $\frac{0,62}{r} = 6,1$

vérifie:

Montre ce que tu sais p. 297 - résoudre et vérifier – sur morceau de papier

Questions : a) $\frac{u}{1,3} = 0,8$ b) $5,5k = -3,41$ solutions : a) $u=1,04$ b) $k= -0,62$

